

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局



(10) 国际公布号
WO 2023/241106 A1

(43) 国际公布日
2023 年 12 月 21 日 (21.12.2023)

(51) 国际专利分类号:
G06F 3/01 (2006.01) **G06F 3/04886** (2022.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/079126

(22) 国际申请日: 2023 年 3 月 1 日 (01.03.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202210684720.9 2022年6月16日 (16.06.2022) CN

(71) 申请人: 腾讯科技(深圳)有限公司 (TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED) [CN/CN]; 中国广东省深圳

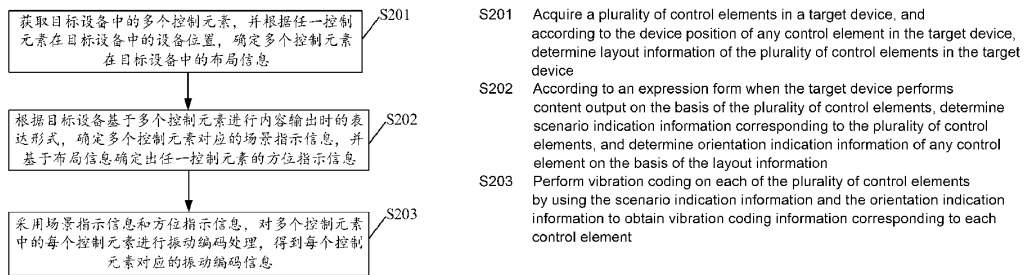
市南山区高新区科技中一路腾讯大厦 35 层, Guangdong 518057 (CN)。

(72) 发明人: 王昊(WANG, Hao); 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦 35 层, Guangdong 518057 (CN)。徐士立(XU, Shili); 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦 35 层, Guangdong 518057 (CN)。张亚军(ZHANG, Yajun); 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦 35 层, Guangdong 518057 (CN)。孙逊(SUN, Xun); 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦 35 层, Guangdong 518057 (CN)。

(74) 代理人: 北京三高永信知识产权代理有限责任公司(BEIJING SAN GAO YONG XIN INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY CO., LTD.); 中国北京市海

(54) Title: VIBRATION SIGNAL CODING METHOD AND APPARATUS, COMPUTER DEVICE AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 振动信号编码处理方法、装置、计算机设备及存储介质



(57) Abstract: Disclosed in embodiments of the present application are a vibration signal coding method and apparatus, a computer device and a storage medium. The method comprises: acquiring (S201) a plurality of control elements in a target device, and according to the device position of any control element in the target device, determining layout information of the plurality of control elements in the target device; according to an expression form when the target device performs content output on the basis of the plurality of control elements, determining (S202) scenario indication information corresponding to the plurality of control elements, and determining orientation indication information of any control element on the basis of the layout information; and performing vibration signal coding (S203) on each of the plurality of control elements by using the scenario indication information and the orientation indication information to obtain vibration signal coding information corresponding to each control element.

(57) 摘要: 本申请实施例公开了一种振动信号编码处理方法、装置、计算机设备及存储介质, 方法包括: 获取(S201)目标设备中的多个控制元素, 根据任一控制元素在所述目标设备中的设备位置, 确定所述多个控制元素在所述目标设备中的布局信息; 根据所述目标设备基于所述多个控制元素进行内容输出时的表达形式, 确定(S202)所述多个控制元素对应的场景指示信息, 基于所述布局信息确定出任一控制元素的方位指示信息; 采用所述场景指示信息和所述方位指示信息, 对所述多个控制元素中的每个控制元素进行振动信号编码(S203), 得到每个控制元素对应的振动信号编码信息。

[续页]

淀区上地信息产业基地三街1号楼四层
C段457, Beijing 100085 (CN)。

- (81) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。
- (84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

本国际公布:

- 包括国际检索报告(条约第21条(3))。